

# Ezio VACCARI

Full Professor of History of Science and Technology,  
Department of Theoretical and Applied Sciences, University of Insubria, Varese (Italy)

Address: Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate  
Università degli Studi dell'Insubria  
Padiglione Rossi, via O. Rossi 9, 21100 Varese (Italy)  
Tel: +39 0332 218940 / +30 0332 218757

E-mail: [ezio.vaccari@uninsubria.it](mailto:ezio.vaccari@uninsubria.it)

Home Page: <https://www.uninsubria.it/hpp/ezio.vaccari>

## LIST OF PUBLICATIONS

### BOOKS :

1993

1. *Giovanni Arduino (1714-1795). Il contributo di uno scienziato veneto al dibattito settecentesco sulle scienze della Terra*, Firenze, L.S. Olschki, ("Biblioteca di Nuncius", n.8), 408 pages.

2003

2. *L'ordine delle montagne. La nascita della geologia storica nel Settecento italiano*. Genova, Brigati, 392 pages.

### EDITED BOOKS:

1998

1. *Le scienze della Terra nel Veneto dell'Ottocento*, Atti del Quinto Seminario di Storia delle Scienze e delle Tecniche nell'Ottocento Veneto. Venezia, 20 e 21 ottobre 1995, Venezia, Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 368 pages.

2002

2. [with Giuseppe ARMOCIDA and Serena CONTINI], *Leopoldo Maggi (1840-1905): un naturalista eclettico nella Lombardia di secondo Ottocento*, Atti del Convegno, Cuveglio 23 novembre 2002, "Terra e Gente" 10, Comunità Montana della Valcuvia, 127 pages.

2006

3. Lazzaro SPALLANZANI, *Viaggi alle Due Sicilie e in alcune parti dell'Appennino* [1792-1793], Edizione Nazionale delle opere di Lazzaro Spallanzani. Opere edite direttamente dall'Autore, Parte Quarta, Volume Sesto, Tomo I, Modena, Mucchi, pp. 1-436.

2007

4. Lazzaro SPALLANZANI, *Viaggi alle Due Sicilie e in alcune parti dell'Appennino* [1793-1797], Edizione Nazionale delle opere di Lazzaro Spallanzani. Opere edite direttamente dall'Autore, Parte Quarta, Volume Sesto, Tomo II, Modena, Mucchi, pp. 437-849.

2008

5. *Lettere di Giovanni Arduino (1714-1795), geologo*, Conselve, Edizioni Think ADV, 240 pages.

2019

6. [with Andrea CANDELA and Maria FACCIOLI] *INHIGEO 2019 Field Trip Guidebook*, 44th INHIGEO Symposium, Varese-Como (Italy), 2-12 September 2019, Gallarate, A. Borghi, 154 pp.
7. [with Andrea CANDELA and Maria FACCIOLI] *INHIGEO 2019 Program and Book of Abstracts*, 44th INHIGEO Symposium, Varese-Como (Italy), 2-12 September 2019, Gallarate, A. Borghi, 86 pp.

## PAPERS :

1990

1. *Primo contributo all'inventario del carteggio di Giovanni Arduino*, "Nuncius. Annali di Storia della Scienza", Firenze, V, n.1, pp.79-126.

1991

2. *Geology and Mining in Northern Italy in the first half of the nineteenth century: the influence of German earth sciences on some Italian scientists*, "Rostocker Wissenschaftshistorische Manuskripte", Heft 20 (Zur Wissenschaften in der ersten Hälfte des 19.Jahrhunderts), Rostock, pp.80-83.
3. *Storia della Terra e tempi geologici in uno scritto inedito di Giovanni Arduino: la "Risposta Allegorico-Romanzesca" a Ferber*, "Nuncius. Annali di Storia della Scienza", Firenze, VI, n.2, pp.171-212.
4. *Lo sviluppo delle scienze della Terra nella Repubblica Veneta del secondo Settecento attraverso l'opera di Giovanni Arduino*, in AA.VV., *Tra conservazione e novità: il mondo veneto innanzi alla Rivoluzione del 1789*. Atti del Convegno 11 dicembre 1989, Verona, Accademia di Agricoltura, Scienze e Lettere di Verona, pp. 37-58.

1992

5. *L'attività agronomica di Pietro e Giovanni Arduino*, in AA.VV., *Scienze e tecniche agrarie nel Veneto dell'Ottocento*, Atti del 2° Seminario di Storia delle Scienze e delle Tecniche nell'Ottocento veneto (Venezia, 14-15 dicembre 1990), Venezia, Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, pp.129-167
6. [with Gaetano GIGLIA e Patrizia RIVARA] *Pendoli, gravimetri e campo della gravità terrestre*, in AA.VV., *Strumenti e Scienze della Terra. Geodesia, Sismologia, Petrografia*, Catalogo della mostra (Genova, 4-14 maggio 1992), Genova, Litoprint, pp. 29-35.
7. *Geologia ed attività mineraria in Italia Settentrionale tra Settecento ed Ottocento: l'influenza della "scuola di Freiberg" su alcuni scienziati italiani*, "Nuncius. Annali di Storia della Scienza", Firenze, VII, n.1, pp. 93-107.

1993

8. [with Patrizia RIVARA] *Terremoto niçzardo del 1564: ricerche di documentazione d'archivio sulla Liguria Occidentale*, in STUCCHI M. (editor), *Materials of the EC Project "review of Historical Seismicity in Europe"*, Milano, CNR - Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico, pp. 127-143.
9. *Litologia e paleontologia nella teoria stratigrafica di Giovanni Arduino, scienziato veneto del Settecento*, "Paleocronache", 1993, n.1, pp. 76-83.
10. [with Patrick WYSE JACKSON] *Volcanoes and straw bonnets: the Graydons of Burrishoole*, "Cathair na Mart. Journal of Westport Historical Society" (Westport, Co. Mayo, Irlanda), No. 13, pp. 90-101.

1994

11. *I manoscritti di uno scienziato veneto del Settecento: catalogo e notizie storiche del fondo "Giovanni Arduino" della Biblioteca Civica di Verona*, "Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti", 151 (1992-1993), Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, pp. 271-373.
12. [with Nigel MONAGHAN] *I minerali di Giovanni Arduino nella collezione geo-mineralogica di Nathanael Gottfried Leske: verifica di un caso di comunicazione scientifica nell'Europa del tardo Settecento*, "Geologica Romana", 29, (1993), pp. 547-565.

1995

13. [with Patrick WYSE JACKSON] *The fossil fishes of Bolca and the Travels in Italy of the Irish Cleric George Graydon in 1791*, "Museologia scientifica", XII (1-2), pp. 57-81.

1996

14. *Giovanni Arduino e lo sviluppo della moderna geologia stratigrafica*, in C. LAZZARI & F. BIZZARINI (editors), *Giovanni Arduino e i geologi veneti del Settecento*, Venezia, Società Veneziana di Scienze Naturali - Museo Civico di Storia Naturale, pp. 37-54.
15. *Cultura scientifico-naturalistica ed esplorazione del territorio: Giovanni Arduino e Giovanni Targioni Tozzetti*, in BARSANTI G., BECAGLI V. & PASTA R. (eds.), *La politica della scienza. Toscana e Stati italiani nel tardo Settecento*, Firenze, Olschki, pp. 243-263.
16. *A review of some Italian collections of old books and manuscripts related to Earth Sciences*, in CERNAJSEK T., JONTES L. & SCHMIDT P. (editors), *Cultural Heritage Collected in Libraries of Geoscience, Mining and*

*Metallurgy* (International Symposium, Freiberg, Germany), Wien, Verlag der Geologischen Bundesanstalt, Ber. Geol. Bundesanst. Bd. 35, pp. 353-358 (con 4 figure).

1997

17. *Lazzaro Spallanzani: un naturaliste italien de dix-huitième siècle et sa contribution aux sciences de la terre*, "Travaux du Comité Français d'Histoire de la Géologie", Paris, XI, 1996, pp. 72-89.
18. [with Patrick WYSE JACKSON] *The reverend George Graydon (c. 1753-1803): cleric and geological traveller*, (4th Annual Lecture, National Committee for the History and Philosophy of Science), Dublin, Royal Irish Academy, pp. 16.

1998

19. *Mineralogy and Mining in Italy between eighteenth and nineteenth centuries: the extent of Wernerian influences from Turin to Naples*, in B. FRITSCHER & F. HENDERSON (editors), *Toward an History of Mineralogy, Petrology and Geochemistry*. Proceedings of the Symposium, München, 8-9 March 1996, München, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften ("Algorismus", Heft 23), pp. 107-130.
20. *Lazzaro Spallanzani and his geological travels to the "Due Sicilie": the volcanology of the Aeolian Islands*, in N. MORELLO (editor), *Volcanoes & History*. Proceedings of the 20th INHIGEO International Symposium 19-24 September 1995, Genova, Brigati, pp. 621-652.
21. *Geology: Disciplinary History*, in G.A. GOOD (editor), *Sciences of the Earth: An Encyclopedia of Events, People and Phenomena*, New York & London, Garland Publishing (Encyclopedias on the History of Science, Volume 3), pp. 329-337.
22. *Mining Academies*, in G.A. GOOD (editor), *Sciences of the Earth: An Encyclopedia of Events, People and Phenomena*, New York & London, Garland Publishing (Encyclopedias on the History of Science, Volume 3), pp. 585-589.
23. [with Nicoletta MORELLO], *Mining and knowledge of the Earth*, in G.A. GOOD (editor), *Sciences of the Earth: An Encyclopedia of Events, People and Phenomena*, New York & London, Garland Publishing (Encyclopedias on the History of Science, Vol. 3), pp. 589-593.
24. *Geologia e collezionismo nel primo Ottocento veneto: il rapporto tra Luigi Castellini e Pietro Maraschini*, in *Le scienze della Terra nell'Ottocento veneto*, a cura di E. VACCARI, Venezia, Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, pp. 109-134.
25. *Scienza e tecniche nel Settecento. Il caso della geologia*, in *Lezioni sul Settecento Veneto. Atti delle Giornate Oliviane*, a cura di C. GIBIN, "Chioggia. Rivista di studi e ricerche", Quaderni 1, pp. 55-77.
26. *Lyell's reception in the continent of Europe*, in D.J. BLUNDELL and A.C. SCOTT (editors), *Lyell: the Past is the Key to the Present*, London, Geological Society of London (Special Publications 143), pp. 39-52.
27. *Quelques réflexions sur les instructions scientifiques destinées aux géologues voyageurs aux dix-huitième et dix-neuvième siècle*, "Travaux du Comité Français d'Histoire de la Géologie", Paris, 3è série, XII, pp. 39-57.

1999

28. *Alcune riflessioni sul contributo di Lazzaro Spallanzani alle scienze della Terra del Settecento*, in *Il cerchio della vita. Materiali di studio del Centro Studi "Lazzaro Spallanzani" sulla Storia della Scienza del Settecento*, a cura di W. BERNARDI e P. MANZINI Firenze, Olschki, pp. 137-162.

29. *Il contributo di Giuseppe Marzari Pencati (1779-1836) alla geologia veneta dell'Ottocento*, in *Le Scienze della Terra nel Veneto dalla caduta della Serenissima all'Unità d'Italia*, a cura di C. LAZZARI, Venezia, Società Veneziana di Scienze Naturali, pp. 25-41.
30. *Austro-Italian scientific Relationships in the field of the Earth Sciences. The Geologische Reichsanstalt and the geologists of the Lombardo-Venetian Kingdom (1850-1866)*, in H. LOBITZER & P. GRECUOLA (editors), *Festschrift 150 Jahre Geologische Bundesanstalt. Geologie ohne Grenzen*, "Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt", Wien, 56/1, pp. 95-114.
31. *La "classificazione" delle montagne nel Settecento e la teoria litostratigrafica di Giovanni Arduino*, in *Scienza, tecnica e "pubblico bene" nell'opera di Giovanni Arduino (1714-1795)*, a cura di E. CURI, Verona, Accademia di Agricoltura, Scienze e Lettere, pp. 47-80.
32. *Die geologische Untersuchung des Kaiserreiches. Italien*, in *Die Geologische Bundesanstalt in Wien. 150 Jahre Geologie im Dienste Österreich (1849-1999)*, Redaktion C. BACHL-HOFMANN, T. CERNAJSEK, T. HOFFMANN & A. SCHEDL, Wien, Bohlau Verlag, pp. 99-102.

2000

33. *Mining and knowledge of the Earth in Eighteenth-century Italy*, "Annals of Science", 57, n. 2, pp. 163-180.
34. *Le accademie minerarie come centri di formazione e di ricerca geologica tra Sette ed Ottocento*, in *Il ruolo sociale della scienza (1789-1830)*, a cura di F. ABBRI & M. SEGALA, Firenze, Olschki, pp. 153-167.
35. *Voyageurs scientifiques dans les Apennins entre le 17<sup>e</sup> et 18<sup>e</sup> siècle: perspectives géologiques*, in *Un cordée originale. Histoire des relations entre science et montagne*, sous la direction de J.-C. PONT & J. LACKI, Genève, Georg, pp. 160-181.
36. *Spallanzani e le scienze geologiche del Settecento: un percorso interpretativo tra carteggi e diari di viaggio*, in *La sfida della modernità. Atti del Convegno Internazionale di Studi nel Bicentenario della morte di Lazzaro Spallanzani*, a cura di W. BERNARDI e M. STEFANI, Firenze, Olschki, pp. 293-317.
37. *The museum and the academy: Geology and paleontology in the Accademia dei Fisiocritici of Siena during the 18th Century*, in M. T. GHISELIN & A. E. LEVITON (eds.), *Cultures and Institutions of Natural History*, San Francisco, California Academy of Sciences (Mémorial 25), pp. 5-25.

2001

38. *La geologia*, in *Per una storia del Consiglio Nazionale delle Ricerche*, a cura di R. SIMILI e G. PAOLONI, Bari - Roma, Laterza, volume I, pp. 465-491.
39. *Les "Voyages dans les Alpes" et la géologie italienne*, in H.-B. De Saussure (1740-1799). *Un regard sur la Terre*, sous la direction de R. SIGRIST, Genève, Georg / Bibliothèque d'Histoire des Sciences, pp. 197-213.
40. *Secco, Andrea*, in *Österreichisches Biographisches Lexikon 1815-1950*, Herausgegeben von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 55. Lieferung (Schwarz Marie – Seidl Carl), Wien, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, p. 78.
41. *European Views on Terrestrial Chronology from Descartes to the mid-18th century*, in C.L. LEWIS & S.J. KNELL & (eds.), *The Age of the Earth: from 4004BC to AD2002*, London, Geological Society of London (Special Publications 190), pp. 25-37.
42. *Geology and mining in 18th century Italy: Giovanni Arduino and Spirito Nicolis di Robilant*, in J.E. FELL, P.D. NICOLAOU & G.D. XYDOUS (eds.), *5th International Mining History Congress. Book of Proceedings*, Milos, Milos Conference Center – George Eliopoulos, pp. 346-354.

2002

43. *Earth Science and Geology*, in B.S. BAIGRIE (Editor in chief), *The History of Modern Science and Mathematics*, New York, Charles Scribner's Sons, vol. 3, pp. 1-43.
44. *Gli studi geologici di Maggi tra lavoro di ricerca e attività didattica*, in G. ARMOCIDA, S. CONTINI, E. VACCARI (a cura di), *Leopoldo Maggi (1840-1905): un naturalista eclettico nella Lombardia di secondo Ottocento*, Atti del Convegno, Cuveglio 23 novembre 2002, "Terra e Gente", 10, Comunità Montana della Valcuvia, pp. 35-47.
45. *Alcune riflessioni sulla scienza a Milano nel Seicento: note storiografiche*, in A. SPIRITI (a cura di), *L'occhio nuovo. Occhiali, microscopi e cannocchiali. Arte e scienza fra '600 e '700*, Cesano Maderno, Comune di Cesano Maderno, pp. 44-47.
46. *Giovanni Arduino*, in S. CASELLATO e L. SITRAN REA (a cura di), *Professori e scienziati a Padova nel 700*, Treviso, Antilia, pp. 591-601.
47. *Alcune riflessioni sui rapporti tra tecniche minerarie e sviluppo delle scienze geologiche in Veneto tra Settecento e Ottocento*, in C. LAZZARI (a cura di), *Mineralogia e ricerca mineraria dal Quattrocento a oggi*, Venezia, Società Veneziana di Scienze Naturali – Centro Studi e Ricerche Ligabue, pp. 7-19.
48. *Senoner, Adolf*, in *Österreichisches Biographisches Lexikon 1815-1950*, Herausgegeben von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 56. Lieferung (Seidl Emanuel - Siegl Emil), Wien, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, p.181.

2003

49. *Mais qui a donc enfanté l'alpe?*, "L'Alpe", 20, pp. 82-89.
50. *Considerazioni preliminari all'uso di fonti storico scientifiche di argomento botanico e zoologico per lo studio della decorazione di Palazzo Arese Borromeo*, in *Domus Naturae. Arte e scienza a Palazzo Arese Borromeo: la flora e la fauna della grande boscareccia*, a cura di A. SPIRITI, Comune di Cesano Maderno, pp. 25-29.
51. [with Ettore CURI] *Quarrying and geology in early 18<sup>th</sup> century Italy: the lithological column of Gregorio Piccoli (1739)*, in *Geological Resources and History*. Proceedings of the 26th INHIGEO Symposium – Portugal 2001, edited by Manuel Serrano Pinto, Aveiro, Centro de Estudos de História e Filosofia da Ciência e da Técnica - Universidade de Aveiro, pp. 417-429.
52. *Problematiche storiche di sfruttamento delle risorse naturali in montagna: il caso minerario in Italia*, in *Uomini e parchi oggi. Aree protette e comunità locali per uno sviluppo sostenibile della montagna*, a cura di J. NEGRI, Salò, Centro Studi Valerio Giacomini ["Quaderni di Gargnano" 6], pp. 53-59.
53. *Luigi Ferdinando Marsili geologist: from the Hungarian mines to the Swiss Alps / Luigi Ferdinando Marsili geologo: dalle miniere ungheresi alle Alpi svizzere*, in *Four Centuries of the World Geology. Ulisse Aldrovandi 1603 in Bologna*, edited by G.B VAI & W. CAVAZZA, Bologna, Minerva Edizioni, pp. 179-185.
54. *The 'Council of Mines and the geological research in Italy at the start of the 19th century: research perspectives / Il 'Consiglio delle Miniere' e la ricerca geologica in Italia all'inizio dell'Ottocento: prospettive di ricerca*, in *Four Centuries of the World Geology. Ulisse Aldrovandi 1603 in Bologna*, edited by G.B VAI & W. CAVAZZA, Bologna, Minerva Edizioni, pp. 265-269.
55. *Wernerian Geognosy and Italian Vulcanists*, in H. ALBRECHT & R. LADWIG (editors), *Abraham Gottlob Werner and the Foundation of the Geological Sciences*. Selected Papers of the International Werner-Symposium in Freiberg, 19th to 24th September 1999. Freiburger Forschungshefte, D 207 Montan und Technikgeschichte, Freiberg, pp. 26-35.

56. *Entre hydrologie et géologie: le débat italien sur l'origine des sources au début du XVIII<sup>e</sup> siècle*, in [CD-Rom] Colloque International OH<sub>2</sub> «Origines et Histoire de l'Hydrologie», Dijon, 9-11 Mai 2001, Université de Bourgogne, 14 pp.

2004

57. *Appunti storici sulla conoscenza geologica del territorio, sui tentativi di sfruttamento minerario e sulla gestione delle acque*, in Cassano, Ferrera e Rancio. *Aspetti, eventi ed immagini di tre paesi della Valcuvia*, a cura di S. CONTINI, Varese, Tip. Galli, pp. 74-87.
58. *An overview on some geological relationships between Austrian and Italian scientists in the 18th century*, "Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt", 144, heft 1, Wien, pp. 133-135.
60. [with Kathleen HISTON] "Foord, Arthur Humphreys (1844-1933)" in *Oxford Dictionary of National Biography*, edited by H.C.G. MATTHEW and Brian HARRISON, Oxford, Oxford University Press, <https://doi.org/10.1093/ref:odnb/57695>
61. *Scienze della Terra e istituzioni scientifiche dal Regno d'Italia Napoleonico al Regno Lombardo-Veneto: un inquadramento storiografico*, in *Historia Naturalis. Alle radici del Museo Friulano*, a cura di C. BIANCHINI, Comune di Udine – Museo Friulano di Storia Naturale, pp. 20-27.

2005

62. *Dolomieu et les volcans d'Italie*, in *Dolomieu et la géologie de son temps*, sous la direction de J. GAUDANT, Paris, Ecole des Mines, pp. 87-94.
63. *I Colli Euganei nella storia delle scienze della Terra: episodi settecenteschi*, in *I Colli Euganei*, a cura di F. SELMIN, Verona, Cierre, pp. 284-286.
64. *Tra Nettunismo e Vulcanismo. Gli studi geologici di Goethe e il 'Viaggio in Italia'*, in *Arte, scienza e natura in Goethe*, a cura di G.F. FRIGO, R. SIMILI e F. VERCELLONE, Torino, Trauben, pp. 417-446.
65. *I viaggi mineralogici di Carlo Amoretti in territorio lombardo tra Settecento ed Ottocento*, in *Pratiche e linguaggi. Contributi a una storia della cultura tecnica e scientifica*, a cura dell'Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea – CNR, Pisa, Edizioni ETS, pp. 251-259.
66. *Le istruzioni per i geologi viaggiatori in Toscana e in Europa tra Settecento ed Ottocento*, in *Viaggi e Scienza. Le istruzioni scientifiche per i viaggiatori nei secoli XVII-XIX*, a cura di M. BOSSI e C. GREPPI, Firenze, Olschki, pp. 3-26.
67. *Per una storia della geotermia in Età Moderna: note introduttive*, in *Il calore della Terra. Contributo alla Storia della Geotermia in Italia*, a cura di M. CIARDI e R. CASTALDI, Pisa, Edizioni ETS, pp. 156-166.
68. *Il corso di Storia della Montagna: bilancio di un triennio di collaborazione tra il C.A.I. Varese e l'Università dell'Insubria*, in "Annuario 2005" del Club Alpino Italiano, sezione di Varese, pp. 35-36.

2006

69. *The "classification" of mountains in eighteenth century Italy and the lithostratigraphical theory of Giovanni Arduino (1714-1795)*, in *The origins of geology in Italy*, edited by G.B VAI & W.G.E. CALDWELL, "Special Papers of the Geological Society of America", vol. 411, pp. 157-177.
70. *I "Viaggi alle Due Sicilie" e il contributo di Spallanzani alle scienze geologiche del Settecento*, in L. SPALLANZANI, *Viaggi alle Due Sicilie e in alcune parti dell'Appennino*, a cura di E. VACCARI,

Edizione Nazionale delle opere di Lazzaro Spallanzani. Opere edite direttamente dall'Autore, Parte Quarta, Volume Sesto, Tomo I, Modena, Mucchi, pp. 9-27.

71. [with Silvia CONFALONIERI and Dino CHIARONI] *Il contesto socio-economico e le modificazioni storiche del paesaggio operate dall'uomo*, in *Il Parco della Valle Albano. Ambiente, storia e cultura delle tradizioni nel territorio alpino dell'Alto Lario*, a cura di A. MARTINOLI et al., Brinzio, L'Arca, pp. 10-17.
72. *La regolarità della natura: cenni introduttivi su botanica e zoologia tra Cinquecento e Seicento*, in *Domus Naturae. Arte e scienza a Palazzo Arese Borromeo di Cesano Maderno*, a cura di A. SPIRITI e G.A. LANZARONE, Gallarate, Moderna, pp. 65-71.
73. *Gaetano Pellegrini nella cultura scientifica del suo tempo: note introduttive*, in *Gaetano Pellegrini geologo, agronomo e paleontologo nell'Ottocento veronese*, a cura di A. BRUGNOLI, Verona, Centro di documentazione per la Storia della Valpolicella, pp. 13-22.
74. *Étudier les Alpes*, in *Dictionnaire Encyclopédique des Alpes*, vol. 2 - *Encyclopédie des Alpes*, sous la direction de P. Kober et D. Vulliamy, Grenoble, Glénat, pp. 25-27.
75. *Allioni Carlo, Arduino Giovanni, Curioni Giulio, De Zigno Achille, Dal Piaz Giorgio, Dolomieu Déodat de, Franchi Secondo, Gastaldi Bartolomeo, Gortani Michele, Marsili Luigi Ferdinando, Marzari Pencati Giuseppe, Taramelli Torquato, Napione Carlo Antonio, Robilant Spirito Benedetto Nicolis di*, in *Dictionnaire Encyclopédique des Alpes*, vol. 1 - *Dictionnaire des Alpes*, sous la direction de S. JOUTY, Grenoble, Glénat.
76. Nicoletta Morello (1946-2006), "Nuncius", XXI, fasc. 2, pp. 369-370.

2007

77. *From Tyrol to Venice: the papers of Giovanni Arduino (1714-1795) as valuable sources for the history of mining and geology*. "Geo.Alp", Sonderband 1, pp. 155-164.
78. *The organized traveller: scientific instructions for geological travels in Italy and Europe during the 18th and 19th centuries*, in *Four Centuries of Geological Travel*, edited by P.N. WYSE JACKSON, London, Geological Society of London, Special Publication 287, pp. 7-17.
79. *Linnaeus and Giovanni Arduino: some notes on a difficult reception in mineralogy and geology*, in *Linnaeus in Italy. The spread of a revolution in science*, edited by M. BERETTA, Canton, Science History Publications, pp. 189-198.
80. *Studiare le Alpi*, in *Il grande dizionario enciclopedico delle Alpi*, vol. 9 - *Geografia*, a cura di E. CAMANNI, Ivrea, Priuli e Verlucca, pp. 21-25.
81. *Allioni Carlo, Arduino Giovanni, Curioni Giulio, De Zigno Achille, Dal Piaz Giorgio, Dolomieu Déodat de, Franchi Secondo, Gastaldi Bartolomeo, Gortani Michele, Marsili Luigi Ferdinando, Marzari Pencati Giuseppe, Taramelli Torquato, Napione Carlo Antonio, Robilant Spirito Benedetto Nicolis di*, in *Il grande dizionario enciclopedico delle Alpi*, a cura di E. CAMANNI, Ivrea, Priuli e Verlucca, voll. 1-7 [ad vocem].

2008

82. *Arduino, Giovanni*, in *New Dictionary of Scientific Biography*, editor in chief N. KOERTGE, New York, Charles Scribner's Sons, vol. 1, pp. 93-96.
83. *Antonio Vallisneri, Luigi Ferdinando Marsili e la «struttura de' monti»*, in *Antonio Vallisneri. La figura, il contesto, le immagini storiografiche*, a cura di D. GENERALI, Firenze, Olschki, pp. 391-432.

84. *"Volcanic travels" and the development of volcanology in 18th century Europe*, "Proceedings of the California Academy of Sciences", 59, supplement I, n. 3, pp. 37-50.
85. *Introduzione*, in *Lettere di Giovanni Arduino (1714-1795), geologo*, a cura di E. VACCARI, Conselve, Edizioni Think ADV, pp. 7-24.
86. *Tecnologia, tecniche e mondo sotterraneo in Tolkien*, in *La filosofia del Signore degli Anelli*, a cura di C. BONVECCHIO, Milano-Udine, Mimesis, pp. 255-262.

2009

87. *Geology and Genesis in nineteenth- and twentieth-century Italy: a preliminary assessment*, in *Geology and Religion. A History of Harmony and Hostility*, edited by M. KOELBL EBERT, London, Geological Society of London Special Publication 310, pp. 269-275.
88. *Mining academies as centers of geological research and education in Europe between the 18th and 19th centuries*, "De Re Metallica", 13, pp. 35-42.

2010

89. *Eighteenth-century 'classification' of mountains in the Alpine region*, "International Geology Review", 52, n.10-12, pp. 1009-1020.
90. *La figura di J.J. Scheuchzer nella storia delle scienze geologiche sulle Alpi*, in *Wissenschaft-Berge-Ideologien. Johann Jakob Scheuchzer (1672-1733) und die Frühneuzeitliche Naturforschung / Scienza-montagna-ideologie. Johann Jakob Scheuchzer (1672-1733) e la ricerca naturalistica in epoca moderna*, Hrsg. / a cura di S. BOSCANI LEONI, Basel, Schwabe Verlag, pp. 57-72.
91. [with Andrea CANDELA], *Scienziati in montagna tra Settecento e Ottocento. Un itinerario storico-geologico nelle Prealpi Varesine*, in *Anguana. Museo dell'Uomo e della Montagna*, a cura di M. DIACO e G. PAOLONI, Roma, Bardi, pp. 169-176.

2011

92. *Travelling with instruments: Italian geologists in the field in the 18th and 19th centuries*, "Centaurus", 53, 2, pp. 102-115.
93. *Spirito Benedetto Nicolis di Robilant (1724-1801) and the «theory of mountains and mines»*, in J. E. ORTIZ, O. PUCHE, I. RÁBANO AND L. F. MAZADIEGO (eds.), *History of Research in Mineral Resources*, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España (Cuadernos del Museo Geominero, 13), pp. 113-120.
94. *Le scienze della Terra: tradizione scientifica e rinnovamento istituzionale*, in *Storia d'Italia. Annali. Vol. 26: Scienze e cultura dell'Italia unita*, a cura di F. CASSATA E C. POGLIANO, Torino, Einaudi, pp. 525-545.

2012

95. *Geologia, cartografia e conoscenza del territorio nei viaggi di Alberto Ferrero della Marmora (1789-1863)*, in *Uomini e ragioni: i 150 anni della geologia unitaria*, a cura di M. D'ANDREA, Atti Ispra, Roma, pp. 35-38.
96. *Judging by color in the early history of geology and paleontology*, "Palaeo 3 : Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology", 367–368, pp. 147-152.

97. *La Geologia*, in *L'Età Moderna e Contemporanea. L'Ottocento*, vol. II *Arti visive, scienze e tecniche*, a cura di U. ECO, Milano, EM Publishers, pp. 646-657.

2013

98. *Tecnica, lavoro e natura nella storia del territorio: riflessioni per una rivalutazione della cultura materiale*, in *Insubria rurale. Pratiche agronomiche biologico-sostenibili e forme dell'imprenditoria rurale per una nuova immagine della natura*, a cura di F. MINAZZI, Sesto San Giovanni, Mimesis / Centro Internazionale Insubrico, pp. 99-104.
99. *Giovanni Arduino*, in *Il contributo italiano alla storia del pensiero*, a cura di A. CLERICUZIO e S. RICCI, Enciclopedia Italiana, Ottava Appendice, Roma, Istituto della Enciclopedia Italiana, pp. 384-387.
100. *La geologia e le conoscenze della Terra*, in *Il contributo italiano alla storia del pensiero*, a cura di A. CLERICUZIO e S. RICCI, Enciclopedia Italiana, Ottava Appendice, Roma, Istituto della Enciclopedia Italiana, pp. 535-539 [edizione online: [https://www.treccani.it/enciclopedia/la-geologia-e-la-conoscenza-della-terra\\_\(Il-Contributo-italiano-alla-storia-del-Pensiero:-Scienze\)/](https://www.treccani.it/enciclopedia/la-geologia-e-la-conoscenza-della-terra_(Il-Contributo-italiano-alla-storia-del-Pensiero:-Scienze)/)]
101. *Giuseppe Mercalli*, in *Il contributo italiano alla storia del pensiero*, a cura di A. CLERICUZIO e S. RICCI, Enciclopedia Italiana, Ottava Appendice, Roma, Istituto della Enciclopedia Italiana, pp. 611-614.
102. *Elio nostro compagno di cordata*, in *Aurelio Gaetano Lanzarone informatico e filosofo*, "Il Protagora", XL (gennaio-giugno 2013), 6a serie, n. 19, pp. 153-156.

2014

103. *La Geologia*, in *Il Settecento. Il Secolo delle rivoluzioni*, vol. 1. *Storia, Filosofia, Scienze e tecniche*, a cura di U. ECO, Milano, EncycloMedia Publishers, pp. 645-652.

2015

104. *Geology*, in *The Bloomsbury Encyclopedia of the American Enlightenment*, edited by M.G. SPENCER, New York, Bloomsbury Academic, vol. 1, pp. 481-484.
105. *Narrazione storica, riflessione metodologica e uso delle fonti negli scritti storico-scientifici di Giulio Preti*, in *Sul Bios Theoretikós di Giulio Preti*. Atti del Convegno Internazionale, Varese 28-29 ottobre 2011, a cura di F. MINAZZI, Milano-Udine, Mimesis, pp. 617-627.
106. *Abraham Gottlob Werner e l'Italia. Contributo allo studio della circolazione di teorie geo-mineralogiche tra Settecento ed Ottocento*, in *Le radici della razionalità critica: saperi, pratiche, teleologie. Studi offerti a Fabio Minazzi*, a cura di D. GENERALI, Milano-Udine, Mimesis, pp. 769-803.

2016

107. *Da Rio, Nicolò*, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, vol. 87 (Renzi-Robortello), Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 2016, ad vocem
108. *When geology meets tourism: the historical routes of the geosciences in the Alps*, in *Proceedings of the GEOTOUR 2016 International Conference on Geotourism, Mining Tourism, Sustainable Development and Environmental Protection*, edited by F. UGOLINI, V. MARCHI, S. TRAMPETTI, D. PEARLMUTTER, A. RASCHI, Firenze, IBIMET-CNR, pp. 174-177.

109. *La cultura materiale come bene comune: idee per un progetto*, in *Contributi e riflessioni sui beni comuni*, a cura di G. BOTTINO, M. CAFAGNO, F. MINAZZI, Milano-Udine, Mimesis, pp. 69-72.
110. *Arduino (Giovanni)*, in *Dictionnaire thématique des Alpes. Géographie, environnement, territoires, histoire, patrimoines, cultures, activités, loisirs, arts*, sous la direction de Sylvain JOUTY, Grenoble, Glénat, p. 589.
111. *Allioni (Carlo)*, in *Dictionnaire thématique des Alpes. Géographie, environnement, territoires, histoire, patrimoines, cultures, activités, loisirs, arts*, sous la direction de Sylvain JOUTY, Grenoble, Glénat, p. 109.
112. *Dolomieu (Déodat de Gratet de)*, in *Dictionnaire thématique des Alpes. Géographie, environnement, territoires, histoire, patrimoines, cultures, activités, loisirs, arts*, sous la direction de Sylvain JOUTY, Grenoble, Glénat, p. 39.
113. *Robilant (Spirito Benedetto Nicolis di)*, in *Dictionnaire thématique des Alpes. Géographie, environnement, territoires, histoire, patrimoines, cultures, activités, loisirs, arts*, sous la direction de Sylvain JOUTY, Grenoble, Glénat, p. 85.

2019

114. [with Maria FACCIOLI], *The Geodetic Point of Somma Lombardo - an historical overview*, in E.VACCARI, A. CANDELA, M. FACCIOLI (eds.), *INHIGEO 2019 Program and Book of Abstracts*, 44th INHIGEO Symposium, Varese-Como (Italy), 2-12 September 2019, Gallarate, A. Borghi, pp. 37-41.
115. [with Kathleen HISTON], *The Valganna Waterfall - a natural heritage from travertine*, in E.VACCARI, A. CANDELA, M. FACCIOLI (eds.), *INHIGEO 2019 Program and Book of Abstracts*, 44th INHIGEO Symposium, Varese-Como (Italy), 2-12 September 2019, Gallarate, A. Borghi, pp. 42-43.

2021

116. [with Stefano FANETTI and Giuseppe MUTI], *Théorie et pratique des lacs en Italie. Normes, fonctions et cas paradigmatiques*, in A. NIKOLLI, M. DUVAL, C. GAUCHON (coordination), *Lacs et sociétés: éclairages alpins, pyrénéens et andins*, Chambéry, Presses Universitaires Savoie Mont Blanc ("Collection EDYTEM", n. 21), pp. 23-30.
117. *The History of Geological Sciences as a disciplinary crossing point: the Proceedings of the INHIGEO 2019 Symposium*, "Physis. Rivista Internazionale di Storia della Scienza", LVI (1-2), pp. 1-3.
118. *The development of lithostratigraphy in the Alpine region during the early 19th century through the work of Giuseppe Marzari Pencati and Pietro Maraschini*, "Physis. Rivista Internazionale di Storia della Scienza", LVI (1-2), pp. 61-73.
119. *Tommaso Antonio Catullo e la storia della geologia*, in P. CONTE e G. PIAIA (a cura di), *Tommaso Antonio Catullo. Studi e ricerche a 150 anni dalla morte*, supplemento a "Archivio storico di Belluno, Feltre e Cadore", XCII, fasc. 368 (gennaio-giugno 2021), Quaderno n. 16, pp. 69-76.

2022

120. *Dalle teorie alle "bufale" nella storia e nella comunicazione delle scienze geologiche*, in A.M. ORECCHIA, D.G. PREATONI (a cura di), *Bufale, Fake News, Rumors e Post-Verità. Discipline a confronto*, Milano-Udine, Mimesis, pp. 133-144.
121. [with Kirstin LEMON] *History of Geosciences*, in A. HILARIO, S. FINNEY et al. (editors), *The first 100 IUGS Geological Heritage Sites*, Huarte, IUGS - International Union of Geological Sciences / Graficas Ulzama, pp. 18-19.

122. ([with Benjamin van WYK DE VRIES, Martin RUDWICK, Kathleen HISTON, Nicolas CHARLES] *The Holocene Puy-de Dôme and the Petit-Puy-de-Dôme volcanoes, France*, in A. HILARIO, S. FINNEY et al. (editors), *The first 100 IUGS Geological Heritage Sites*, Huarte, IUGS - International Union of Geological Sciences / Graficas Ulzama, pp. 28-29.
123. *Ricordo di Carlo Maccagni (1932-2022)*, "Physis. International Journal for the History of Science", LVII, (2), pp. 515-518.

2023

124. *Carlo Maccagni (1932-2022), storico delle scienze e delle tecniche*, "Physis. International Journal for the History of Science", LVIII, (1), pp. 214-217.
125. (editor), Carlo Maccagni, *La storia delle scienze e delle tecniche in Italia. Un itinerario storiografico e autobiografico* (trascrizione, edizione del testo e note a cura di Ezio Vaccari), "Physis. International Journal for the History of Science", LVIII, (1), pp. 231-246.
126. *Le opere di Carlo Maccagni: un patrimonio per la storiografia delle scienze e delle tecniche in Italia*, "Physis. International Journal for the History of Science", LVIII, (1), pp. 247-257.
127. *La storia della geologia in Italia: primo bilancio di un percorso storiografico transdisciplinare*, in C. ADDABBO, E. CANADELLI, L. INGALISO, D. MUSUMECI, L. TONETTI, V. VIGNIERI, M. VILARDO (eds.), *Ad limina: Frontiere e contaminazioni transdisciplinari nella storia delle scienze*. Atti del Convegno nazionale della Società Italiana di Storia della Scienza (Catania, 30 maggio - 1 giugno 2022), Milano, Editrice Bibliografica, pp. 561-573.
128. *Maraschini Pietro (Schio, 1774 - Schio, 1825)*, "Scientia. Rivista della Società Italiana di Storia della Scienza", I, (2), pp. 179-184.
129. *Laghi e territori montani nella narrazione scientifica e geografica della letteratura di viaggio tra Settecento e Novecento*, in G. MUTI, V. ALBANESE (a cura di), *Oltre la Globalizzazione. Narrazioni/Narratives*, "Memorie geografiche", NS, 23, p. 863.

2024

130. *History of stratigraphy, travels and mining: some Italian perspectives*, "Earth Sciences History", 43 (1), p. 1.
131. *An overview of the development of stratigraphy in Italy during the 17th and 18th centuries: from Steno to Arduino*, "Earth Sciences History", 43 (1), pp. 2-12.
132. *Arduino's lithostratigraphical sequence of the Agno Valley, Italy*, in *The Second 100 IUGS Geological Heritage Sites*, edited by G. Lozano, L. Carcavilla, S. Finney, A. Hilario, J. Vegas, B. Van Wyck de Vries, J. Zhang, IUGS - International Union of Geological Sciences, pp. 22-23.

2025

133. *Specimens and collections as primary sources in the early history of paleontology: an historiographical issue*, "Earth Sciences History", 44 (2), pp. 303-314.

## REVIEWS

1993

1. *19th International Congress of History of Science. Zaragoza 22-29 August 1993*. "Universitas. Newsletter of the International Center for the History of Universities and Science", V, December 1993, Bologna, pp. 7-10.
2. B. FRITSCHER, *Vulkanismusstreit und Geochemie* (Stuttgart, Steiner Verlag, 1991), "Nuncius. Annali di Storia della Scienza", VIII, fasc.2, pp. 737-739.

1995

3. A. BACCI, D. PARRINI, F. VANNOZZI, *I documenti dell'Accademia* (Siena, Accademia dei Fisiocritici, 1994), "Physis", XXXII, fasc.1, pp. 166-169.

1996

4. *From the Inside and from the outside: Interdisciplinary Perspectives on the History of the Earth Sciences* (19-22 March 1994. San Diego, California, U.S.A., Geological Society of America), "Paleocronache", 1996, (1), pp. 104-107.
5. G. L. HERRIES DAVIES, *North from the Hook: 150 years of the Geological Survey of Ireland* (Dublin, Criterion Press, 1995), "INHIGEO Newsletter", n. 28 for 1995, Cambridge (Mass., USA), pp. 56-57.
6. M. BERETTA, *The Enlightenment of Matter* (Canton, Science History Publications, 1993), "Physis", XXXIII, pp. 378-383.

1998

7. L. CIANCIO, *Autopsie della Terra. Illuminismo e geologia in Alberto Fortis (1741-1803)*, (Firenze, Olschki, 1995), "Earth Sciences History", 17, n. 1, pp. 56-58.

2004

8. *Lettere di Giuseppe Olivi (1769-1795) naturalista*, a cura di C. GIBIN (Conselve, Edizioni Think ADV, 2004), "Chioggia. Rivista di studi e ricerche", 25, ottobre 2004, pp. 175-176.

2007

9. M.J.S. RUDWICK, *Bursting the Limits of Time. The reconstruction of Geohistory in the Age of Revolution* (Chicago & London, University of Chicago Press, 2005), "INHIGEO Newsletter", n. 39 for 2006, pp. 58-60.

2009

10. P. CORSI, *Fossils and Reputations. A scientific Correspondence: Pisa, Paris, London, 1853-1857* (Pisa, Edizioni Plus - Pisa University Press, 2008), "INHIGEO Newsletter", n. 41 for 2008, pp. 47-48.

2010

11. *Il Diamante e Scarabelli*, a cura di G.B. Vai, (Imola, Comitato promotore per le celebrazioni scarabelliane, 2009), “INHIGEO Newsletter”, n. 42 for 2009, p. 53.

2016

12. M.J.S. RUDWICK, *Earth's deep history. How it was discovered and why it matters* (Chicago and London, The University of Chicago Press, 2014, 360 p.) “INHIGEO Annual Record” n. 48 for 2015, pp. 78-79.